

## QF3168

免清洗助焊剂



### 介绍

QF3168是一种免清洗的中强度助焊剂，在无铅焊接中它能够使高密度焊接有出色的可焊性。它可以使焊接表面变得光滑而且可以省略清洁表面的过程。

### 应用

QF3168是专为喷雾工艺而设计，同时也可以应用在冒泡和浸焊工艺中。建议电路板上的预热温度为90 - 110 °C。

### 残余处理

因为残留很少并且不具腐蚀性，所以通常无需清洗。如有清洗除去残留的必要，可使用市场上任何合适的有机溶剂或水基残留清洗剂。

### 稀释剂

QF3168的稀释剂为#2000。稀释剂在25°C环境中储存可长达2年。

### 健康 & 安全

遵循使用处理准则，如：装置良好的通风系统及避免长久持续与皮肤接触。如需更多资讯，请参考材料安全资料表。

### 存储

QF3168在良好的储存环境中可存放长达6个月之久。QF3168属易燃物，储存位置必须避免太阳直接照射，远离热源、火花与火焰。

### 包装

18公斤容器。

### 规格

测试	测试成绩
状态	液体
颜色	淡黄色
比重 @ 25°C	0.798 +/- 0.005
JIS Z 3197 8.2.2	
含固量 (110°C, 1小时)	6.8 +/- 0.5 wt%
IPC-TM-650 2.3.34	
JIS Z 3197 8.1.3	
卤化物含量	0.06 +/- 0.01 wt%
JIS Z 3197 8.1.4.2.1	
酸值	19.0 +/- 1 mg KOH/ g flux
IPC-TM-650 2.3.13	
JIS Z 3197 8.1.4.1	
水萃取电阻率	> 1 x 10 <sup>5</sup> Ω-cm
JIS Z 3197 8.1.1	
表面绝缘电阻 (85°C, 85%RH, 168小时)	> 1 x 10 <sup>8</sup> Ω, 合格
IPC-TM-650 2.6.3.3	
JIS Z 3197 8.5.3	
电迁移 (85°C, 88.5%RH, 596小时)	> 1 x 10 <sup>11</sup> Ω, 合格
IPC-TM-650 2.6.14.1	
铜腐蚀测试	通过
IPC-TM-650 2.6.15	
JIS Z 3197 8.4.1	
铜镜测试	分类为 “M”，通过
IPC-TM-650 2.3.32	
JIS Z 3197 8.4.2	
残余干燥测试	干燥
IPC-TM-650 2.4.47	
JIS Z 3197 8.5.1	
活性归类	ROM1
IPC J-STD-004	
扩散率	> 75% (SCS7)
JIS Z 3197 8.3.1.1	
焊点外观	消光

#### DISCLAIMER OF LIABILITY

"All statements, information and recommendations contained in this catalog are based on data and test results which we consider, to the best of our knowledge and belief, to be reliable and informative to the users but the accuracy and completeness thereof is not guaranteed. No warranty, expressed or implied, statutory or otherwise, is given regarding the use of the information and products contained in this catalog since the conditions and suitability for use, handlings, storage or possession of the products are determined by the users and are therefore beyond our control. We shall not be liable in respect of any liabilities, losses (including consequential losses), damages, proceedings, costs, claims or injuries whatsoever sustained or suffered by the users (including any third parties) in connection with the use of the information, recommendation and the products contained in this catalog."

### Singapore Asahi Chemical and Solder Industries Pte Ltd

47 Pandan Road Singapore 609288

Tel: +65 6262-1616 Fax: +65 6261-6311

Website: <http://www.asahisolder.com> Email: [enquiry@sinasahi.com.sg](mailto:enquiry@sinasahi.com.sg)